

N

Side 1 av 9
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 17.08.2022
PDF-trykkdato: 19.08.2022
CF BASE Fixkleber

**Sikkerhetsdatablad
iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II**

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

CF BASE Fixkleber

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen:
Klebestoff

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

mfh systems GmbH
Hager Feld 8
49191 Belm
Tel: 05406 699 95-10
Fax: 05406 699 95-90
mail@mfh-systems.com

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -
må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnetvis telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)
+1 872 5888271 (WIC)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvisning
Eye Irrit.	2	H319-Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE	3	H335-Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Skin Irrit.	2	H315-Irriterer huden.
Resp. Sens.	1	H334-Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Sens.	1	H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Carc.	2	H351-Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
STOT RE	2	H373-Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding (åndedrettssystemet).

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H335-Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H315-Irriterer huden. H334-Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H351-Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H373-Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding (åndedrettssystemet).

P201-Innhent særskilt instruks før bruk. P260-Ikke innånd damp eller aerosol. P280-Benytt vernehansker / vermetøy / øyevern / ansiktsvern. P284-Åndedrettsvern skal benyttes. P302+P352-VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / såpe. P304+P340-VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P308+P313-Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

EUH204-Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Fra 24. august 2023 skal det gis passende opplæring før industriell eller kommersiell bruk. Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe 4,4'-metylendifenyldiisocyanat o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat 2,2'-metylendifenyldiisocyanat

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %). Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %). Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	Registreringsnummer (REACH)
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	9016-87-9
% område	10-<25
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (åndedrettssystemet) (inhalativ)
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % ATE (inhalativ): 1,5 mg/l/4h

4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Registreringsnummer (REACH)
Index	01-2119457014-47-XXXX
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	615-005-00-9
CAS	202-966-0
% område	101-68-8
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (åndedrettssystemet) (inhalativ)
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 %

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Registreringsnummer (REACH)
Index	01-2119480143-45-XXXX
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	615-005-00-9
CAS	227-534-9
% område	5873-54-1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (åndedrettssystemet) (inhalativ)
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % ATE (inhalativ, Aerosol): 1,5 mg/l/4h

2,2'-metylendifenyldiisocyanat	Registreringsnummer (REACH)
Index	01-2119927323-43-XXXX
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	615-005-00-9
CAS	219-799-4
% område	2536-05-2
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (åndedrettssystemet) (inhalativ)
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % ATE (inhalativ, Aerosol): 1,5 mg/l

For klassifisering og merking av produktet kan det være tatt hensyn til forurensninger, testdata eller ytterligere informasjon.

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16. Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering! Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpen må sørge for egenbeskyttelse!
En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
La personen få frisk luft og konsulter lege, avhengig av symptomene.
Bring det stabile sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.
Stans i åndingen - kunstig åndedrett med apparat nødvendig.

Hudkontakt

Tørk forsiktig av produktrester med myk, tørr klut.
Forurensete, tilsøtete klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).
Tørk forsiktig med polyetylen glykol 400

Øyekontakt



Side 2 av 9

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 17.08.2022
PDF-trykkdato: 19.08.2022
CF BASE Fixkleber

Fjern kontaktlinser.
Skyl grundig med mye vann i flere minutter (evt. flaske for øyeskylning), tilkall lege omgående. Hold databladet klart.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.
Fremkall ikke brøkkninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

Det kan oppetre:
Dermatitis (hudbetennelse)
Uttørring av huden.
Allergisk kontakteksem
Hudmisfarginger
Irritasjoner på slimhinnene i nese og svelg
Hoste
Hodepine
Påvirker sentralnervesystemet
Astmatiske plager
Ved sensiblisering kan allerede konsentrasjoner under grenseverdien ha som følger tegn til astma.

Andenød
I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved irritasjon i lungene må en førstebehandles med exomethason doseringsaerosol.
Lungeødemprofyllakse
Legekontroll nødvendig, pga. mulighet for forsinket virkning.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

CO2
Leskende pulver
Vannstråle
Skum

Uegnede sløkkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider
Nitrogenoksider
Isocyanater
Blåsyre (cyanvannstoff)
Giffige gasser
Bristefare ved oppvarming

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Luftuavhengig åndedrettsvern.
Avhengig av brannens størrelse
Evt. full beskyttelse.
Avkjøl utsatte beholdere med vann.
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsikket utslipp, for å hindre forurenning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tenkilder.
Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.
Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende rutiner.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.
Vær evt. oppmerksom på skilfare.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.
Reparér lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uheld.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindermiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.
La stå noen dager i åpen beholder inntil det ikke oppstår noen reaksjon.
Må holdes fuktig.
Unngå å lukke pakningen.
CO₂-dannelse i lukkede beholdere forårsaker trykk.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.
Unngå innånding av dampene.
Krav til forholdsregler i forbindelse med avtrekk på arbeidsstedet eller ved behandlingsmaskinene.
Unngå øye- og hudkontakt.
Ved allergier, astma og kroniske luftveissykdommer ingen omgang med produkter av denne type.
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Observer henvisingene på etiketten og i bruksanvisningen.
Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
Må beskyttes mot solpåkvarning og temperaturer over 50°C.
Må kun lagres ved temperaturer fra til .
Lagres tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Klebestoff

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Kjem. betegnelse	Difenylnetandiisocyanat, isomere og homologe	GV:	KV:	TV:
GV: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³) (Diisocyanater)		0,005 ppm (0,05 mg/m ³)	---	---
Overvåkingsordninger:		---		
BGV: ---			Andre opplysninger: A (Diisocyanater)	

Kjem. betegnelse	4,4'-metylendifenyldiisocyanat	GV:	KV:	TV:
GV: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)		0,005 ppm (0,05 mg/m ³)	---	---
Overvåkingsordninger:	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007 MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004) - NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994 - NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998 - NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003 - OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980 - OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984			
BGV: ---			Andre opplysninger: A	

Kjem. betegnelse	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	GV:	KV:	TV:
GV: 0,005 mg/m ³ (Diisocyanater)		0,005 mg/m ³ (Diisocyanater)	---	---
Overvåkingsordninger:		---		
BGV: ---			Andre opplysninger: A (Diisocyanater)	

Kjem. betegnelse	2,2'-metylendifenyldiisocyanat	GV:	KV:	TV:
GV: 0,005 ppm Diisocyanater		0,005 ppm Diisocyanater	---	---
Overvåkingsordninger:		---		
BGV: ---			Andre opplysninger: A (Diisocyanater)	

Kjem. betegnelse	Silikondioksid	GV:	KV:	TV:
GV: 1,5 mg/m ³ (Amorf silisiumdioksid, respirabelt støv)		1,5 mg/m ³ (Amorf silisiumdioksid, respirabelt støv)	---	---
Overvåkingsordninger:		---		
BGV: ---			Andre opplysninger: ---	

4,4'-metylendifenyldiisocyanat						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	3,7	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,37	µg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	2,33	mg/kg dw	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	37	µg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	11,7	mg/kg dry weight	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	1,17	mg/kg dry weight	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	25	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,025	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,025	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,1	mg/l	



(N)

Side 3 av 9
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 17.08.2022
PDF-trykkdato: 19.08.2022
CF BASE Fikkleber

Bruksområde	Exponeringsvei / omgivende miljø	Virksomheter på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	1	mg/kg dw	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	10	mg/l	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,025	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,025	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	

2,2'-metylendifenylisocyanat

Bruksområde	Exponeringsvei / omgivende miljø	Virksomheter på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	1	mg/kg dw	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	10	mg/l	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,025	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,025	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	

(N) GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avspugning på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern. Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her. Egnete vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder. Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042. EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:
Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).
Anbefales
Vernehansker av nitril (EN ISO 374).
Min. sjiktykkelse i mm:
≥ 0,35
Gjennomburstid i minutter:
≥ 480
De påviste gjennomburstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene. Det anbefales en maksimal bæreperiode som tilsvarer 50% av gjennomburstiden. Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Annet:
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:
Ikke nødvendig i normale tilfeller.
Ved overskridelse av AN.
Filter A2 P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:
Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester. Ved blanding er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene. Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennomburstidene, permeasjonsratene og degraderingen. Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent. Ved blanding er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk. Den nøyaktige gjennomburstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Pasta, Flytende
Farge: Beige
Lukt: Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt: Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Antennelighet: Brennbart
Nedre eksplosjonsgrense: Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Øvre eksplosjonsgrense: Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Flammepunkt: Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Selvantennelsestemperatur: Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Spaltingstemperatur: Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
pH: Blandingen reagerer med vann.
Kinematisk viskositet: Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Løselighet: Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmsk verdi): Gjelder ikke for blandingen.
Damptrykk: Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Tetthet og/eller relativ tetthet: 1,57 g/cm³
Relativ damptetthet: Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Partikkellegenskaper: Gjelder ikke for væsker.

9.2 Andre opplysninger

Eksplorative varer: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende væsker: Nei
Pakningsstetthet: i.a.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerer med vann

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon mulig med:

Alkoholer
Aminer
Baser
Syrer
Vann
Utvikling av:
Kulldioksid
CO₂-dannelse i lukkede beholdere forårsaker trykk.
Trykktigning fører til bristefare.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.
Må beskyttes mot fuktighet.
Polymerisasjon mulig ved høy varme.
T > 200°C

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.
Syrer
Baser
Aminer
Alkoholer
Vann



Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 17.08.2022
PDF-trykkdato: 19.08.2022
CF BASE Fikkleber

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.
Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

CF BASE Fikkleber						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:	ATE	>20	mg/l/4h			Farlige damper
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						i.d.f.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskaper:						i.d.f.
Reproduksjonstoksicitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Vurdering gjennom eksperter.
Akutt giftighet, innånding:	LC50	0,31-0,49	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, EU-klassifiserin gen stemmer hermed ikke overens.
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (hudkontakt), Analogislutt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (hudkontakt)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Rotte		Ja (innånding)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Rotte	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reproduksjonstoksicitet:	NOAEL	4	mg/m ³	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerosol, Negativ
Kreftframkallende egenskaper:				Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Mulig fare for kreft.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE), innånding:						Målorgan(er): åndedretts systemet, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:						Målorgan(er): åndedretts systemet
Symptomer:						åndedretts besvær
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	LOAEL	1	mg/m ³	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEL	0,2	mg/m ³	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutt

4,4'-metylendifenylisocyanat						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogislutt
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>9400	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislutt
Akutt giftighet, innånding:	LC50	0,368	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, EU-klassifiserin gen stemmer hermed ikke overens.
Akutt giftighet, innånding:	LC50	1,5	mg/l/4h			Aerosol, Vurdering gjennom eksperter.
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analogislutt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin		Ja (innånding)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Rotte	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativmal e
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Rotte	OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	Negativmal e
Kreftframkallende egenskaper:				Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutt, Carc. 2
Reproduksjonstoksicitet:	NOAEL	4-12	mg/m ³	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerosol, Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE), innånding:						Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	LOAEL	1	mg/m ³	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutt, Målorgan(er): åndedretts systemet
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEL	0,2	mg/m ³	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutt, Målorgan(er): åndedretts systemet

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogislutt
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>9400	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislutt
Akutt giftighet, innånding:	LC50	0,387	mg/l/4h	Rotte		Aerosol, EU-klassifiserin gen stemmer hermed ikke overens.
Akutt giftighet, innånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerosol, Vurdering gjennom eksperter.
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analogislutt



Side 6 av 9
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 17.08.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 17.08.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 17.08.2022
 PDF-trykkdato: 19.08.2022
 CF BASE Fixkleber

12.4. Mobilitet i jord:								i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:								i.d.f.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:								Gjelder ikke for blandinger.
12.7. Andre skadevirkninger:								Ingen opplysning er om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige.

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Andre organismer:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	LC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ikke biologisk nedbrytbar, Polykarbamid er ifølge de foreliggende erfaringer inert og ikke nedbrytbar. Omdanner seg langsomt med vann på grenseflaten ved dannelse av CO2 til et fast, høytmelte uøselig reaksjonsprodukt (polykarbamid).
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF	42d	<14		Cyprinus carpio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Kan ikke forventes
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe vPvB-stoff, ikke noe PBT-stoff
Bakterietoksitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Andre organismer:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
Ringormgiftighet:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad

Annen informasjon:													Polykarbamid er ifølge de foreliggende erfaringer inert og ikke nedbrytbar. Omdanner seg langsomt med vann på grenseflaten ved dannelse av CO2 til et fast, høytmelte uøselig reaksjonsprodukt (polykarbamid).
12.4. Mobilitet i jord:	H (Henry)		0,0229	Pa*m									
12.1. Giftighet for fisk:	LC50		96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)						Analogislutt
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:			28d	0	%								Ikke biologisk nedbrytbar, Omdanner seg langsomt med vann på grenseflaten ved dannelse av CO2 til et fast, høytmelte uøselig reaksjonsprodukt (polykarbamid), Polykarbamid er ifølge de foreliggende erfaringer inert og ikke nedbrytbar. Analogislutt
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50		24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)						Analogislutt
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/N OEL		21d	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)						Analogislutt
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow			5,22									Et nevneverdig bioakkumulasjonspotensial forventes (LogPow > 3).
12.1. Giftighet for alger:	ErC50		72h	>1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)						Analogislutt
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		28d	200		Cyprinus carpio	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)						Kan ikke forventes
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:													Ikke noe PBT-stoff, ikke noe vPvB-stoff
Annen informasjon:	AOX												Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann.
Bakterietoksitet:	EC50		3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))						Analogislutt



Side 7 av 9
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 17.08.2022
PDF-trykkdato: 19.08.2022
CF BASE Fixkleber

Andre organismer:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislutt
Andre organismer:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislutt
Ringormgiftighet:	NOEC/N OEL	14d	> 100 0	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogislutt
Ringormgiftighet:	EC50	14d	>10 00	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogislutt

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>10 00	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	24h	>10 00	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for alger:	ErC50	72h	>16 40	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutt
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ikke biologisk nedbrytbar, Analogislutt, Polykarbamid er ifølge de foreliggende erfaringer inert og ikke nedbrytbar. Omdanner seg langsomt med vann på grenseflaten ved dannelse av CO2 til et fast, høyt smeltepunkt uløselig reaksjonsprodukt (polykarbamid). Kan ikke forventes, Analogislutt
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Kan ikke forventes, Analogislutt
12.4. Mobilitet i jord:	H (Henry)		0,02 29	Pa*m 3/mol			
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksisitet:	EC50	3h	>10 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutt
Andre organismer:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislutt
Andre organismer:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislutt
Ringormgiftighet:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogislutt
Andre organismer:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislutt
Andre organismer:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislutt

Ringormgiftighet:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogislutt
-------------------	------------	-----	--------	-------	-----------------	--------------------------------------------	--------------

2,2'-metylendifenyl-diisocyanat								
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff	
12.4. Mobilitet i jord:	H (Henry)		0,02 29	Pa*m 3/mol				
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>10 00	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutt	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutt	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	24h	>10 00	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutt	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	>16 40	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutt	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	0	%		activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Omdanner seg langsomt med vann på grenseflaten ved dannelse av CO2 til et fast, høyt smeltepunkt uløselig reaksjonsprodukt (polykarbamid). Polykarbamid er ifølge de foreliggende erfaringer inert og ikke nedbrytbar. Analogislutt
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		5,22				Et nevneverdig bioakkumulasjonspotensial forventes (LogPow > 3).	
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Kan ikke forventes, Analogislutt	
Bakterietoksisitet:	EC50	3h	>10 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutt	
Andre organismer:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislutt	
Andre organismer:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislutt	
Ringormgiftighet:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogislutt	

Silikondioksid							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	EC0	96h	>10 000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC0	24h	>10 00	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	



Side 8 av 9
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 17.08.2022
PDF-trykkdato: 19.08.2022
CF BASE Fixkleber

12.1. Giftighet for alger:	ErC50	72h	>=1 000 0	mg/l	Scenedesm us subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Anorganisk e produkter kan ikke elimineres fra vannet gjennom biologiske rengjørings forløp.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:
De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet. På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)
08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
08 05 01 avfall av isocyanater
Anbefaling:
Tømming i avløp skal frarådes.
Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
For eksempel egnet forbrenningsanlegg.
Herdet produkt:
Kan for eksempel lagres på egnet deponi.
For forurenset emballagemateriale
Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
Beholdere må tømmes fullstendig.
Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.
Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.
15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: i.a.

Veil / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
14.3. Transportfareklasse(r): i.a.
14.4. Emballasjegruppe: i.a.
Klassifiseringskode: i.a.
LQ: i.a.
14.5. Miljøfarer: Ikke relevant
Tunnel restriction code:

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
14.3. Transportfareklasse(r): i.a.
14.4. Emballasjegruppe: i.a.
Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.
14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
14.3. Transportfareklasse(r): i.a.
14.4. Emballasjegruppe: i.a.
14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:
Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!
Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe
4,4'-metylenbisdifenylisocyanat
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat
2,2'-metylenbisdifenylisocyanat
Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!
Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 0 %
FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.
FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklaring av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt: 1
Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.
Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Klassifisering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H335	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Skin Irrit. 2, H315	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Resp. Sens. 1, H334	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Skin Sens. 1, H317	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Carc. 2, H351	Klassifisering iht. beregningsmetode.
STOT RE 2, H373	Klassifisering iht. beregningsmetode.

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Eye Irrit. — Øyeirritasjon
STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - irritasjon av luftveier
Skin Irrit. — Hudirritasjon
Resp. Sens. — Sensibilisering ved innånding
Skin Sens. — Hudsensibilisering
Carc. — Kreftframkallende egenskaper
STOT RE — Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering
Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding

Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.
Veiledning for utarbeidning av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).
Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).
Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.
ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.
GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).
Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).
EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.
Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.
Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest.	alkoholbestandig
Anm.	Anmerking
AOX	Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Estimert for akutt toksisitet)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)
bem.	bemerkning
BSEF	Te International Bromine Council
bw	body weight (= kroppsvekt)
ca.	cirka
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktivt gift)
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
dw	dry weight (= tørrvekt)
e.l., osv.	eller lignende, og så videre
ECHA	European Chemicals Agency
EF	Europeiske Fellesskap
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Europeiske standarder
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EU	Europeiske Union
EVAL	Etylen-vinylalkohol -kopolymer
EØF	Europeiske Økonomiske Fellesskap
f.eks.	for eksempel
Faks.	Faksnummer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmonisert System for klassifisering og merking av kjemikalier)
GWP	Global warming potential (= Drivhuspotensial)
hhv.	henholdsvis
i.a.	ikke anvendelig
i.d.	ikke disponibel
i.d.f.	ingen data foreligger
i.k.	ikke kontrollert
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
iht., iflg.	i henhold til, ifølge
IMDG-kode	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-kode)
inkl.	inklusive
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)
Kons.	Konsentrasjon
LCS50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))
LQ	Limited Quantities
Min., min.	Minut(er) eller minsta eller minimum
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organisk
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PE	Polyetylen



9

Side 9 av 9

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 17.08.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 17.08.2022
PDF-trykkdato: 19.08.2022
CF BASE Fixkleber

PNEC	Predicted No Effect Concentration
PVC	Polyvinylklorid
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp.	respektive
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC	Substances of Very High Concern
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VOC	Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
wwt	wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato. Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.